

1 **M**EA---EQ**R**AAGASEGATEGLEAVPEVAPPAT----- hHac3 . pro
 1 **M**DARGGGGREGESPGATPA**P**GPAPPAPGPAPPQHPPRAEALPPEAADEGGPRGR hHac1 . pro
 32 ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- hHac3 . pro
 1 LSRDSSCGRPGTGAASTAKGSPNGECGRGEPOCSPAGPEGPARGPKVFSCRGAA**S**GP hHac2 . pro
 61 **I**PKSG**P**-----E**K**-----R**R**HILG**T****L**Q**O****P****T****V**NKESLRV**F**GSH**H**KAV**E****I****E**QE hHac3 . pro
 37 **A****G****P****G****A**EEAGSEEAGPAGE**R**GSQASFM**Q****R**Q**G****A****L**Q**G****F****G****A****L**Q**G****V**NKESLRV**F**G**S****Q****K****A****V****E****R****E**QE hHac2 . pro
 1 **R**V**K**SAGAWI**I**H**P**YS**D**FR**E**Y**W**DL**L**IM**L**IM**L**IM**L**IV**L**PVG**G**IT**E**KE**E**NS**P****W****I****V****E****N****V****L****S****D****T****E** hHac1 . pro
 77 **R**V**K**TAG**F****W**I**H****P**YS**D**FR**E**Y**W**DL**L**IM**L**IM**L**IM**L**IV**L**PVG**G**IT**E**QT**T****P****W****I****F****N****V****A****S****D****T****E** hHac3 . pro
 5 **R**V**K**SAGAWI**I**H**P**YS**D**FR**E**Y**W**DL**L**IM**L**IM**L**IM**L**IV**L**PVG**G**IT**E**QT**T****P****W****I****F****N****V****A****S****D****T****E** hHac2 . pro
 181 **R**V**K**SAGAWI**I**H**P**YS**D**FR**E**Y**W**DL**L**IM**L**IM**L**IM**L**IV**L**PVG**G**IT**E**QT**T****P****W****I****F****N****V****M****S****D****T****E** hHac1 . pro
 137 **E**LL**D****L**V**L**N**F****R****T****G****I****V****W****E****G****A****E****I****D****A****E****R****A****I****R****T****R****Y****L****R****T****W****E****I****V****D****L****I****S****S****I****P****V****D****Y****I****F****I****M****V****E****L****E****P****R****L** hHac3 . pro
 65 **E**LL**D****L****I****M****N****F****R****T****G****I****V****W****E****D****S****S****E****I****I****D****P****K****V****I****M****Y****J****K****S****W****E****V****V****D****F****I****S****S****I****P****V****D****Y****I****F****L****I****V****E****K****G****—****M** hHac2 . pro
 241 **F****I****M****D****I****V****L****N****F****R****T****G****I****V****W****E****D****N****T****E****I****I****D****P****E****K****I****K****K****Y****L****R****T****W****V****D****E****W****M****S****S****I****P****V****D****Y****I****F****L****I****V****E****K****G****—****I** hHac1 . pro
 197 **D****A****E****V****Y****K****T****A****R****A****L****R****I****V****R****F****T****K****I****L****S****R****L****I****R****Y****I****H****Q****W****E****E****I****F****H****M****T****Y****D****L****A****S****A****V****R****I****F****N****L****I****G** hHac3 . pro
 123 **D****S****E****V****Y****K****T****A****R****A****L****R****I****V****R****F****T****K****I****L****S****R****L****I****R****Y****I****H****Q****W****E****E****I****F****H****M****T****Y****D****L****A****S****A****V****R****I****F****N****L****I****G** hHac2 . pro
 299 **D****S****E****V****Y****K****T****A****R****A****L****R****I****V****R****F****T****K****I****L****S****R****L****I****R****Y****I****H****Q****W****E****E****I****F****H****M****T****Y****D****L****A****S****A****V****M****R****J****O****N****L****I****S** hHac1 . pro
 257 **M****M****L****L****C****H****W****D****F****C****L****Q****F****L****V****P****M****I****Q****D****F****P****P****D****C****W****V****S****I****N****H****M****V****N****H****S****W****G****R****Q****Y****S****H****A****L****F****K****A****M****S****H****M****L****C****I****G****Y****G****Q** hHac3 . pro
 183 **M****M****L****L****C****H****W****D****F****C****L****Q****F****L****V****P****I****L****Q****D****F****P****P****D****C****W****V****S****I****N****E****M****V****N****D****S****W****G****K****Q****Y****S****Y****A****L****F****K****A****M****S****H****M****L****C****I****G****Y****G****A** hHac2 . pro
 359 **M****M****L****L****C****H****W****D****F****C****L****Q****F****L****V****P****M****L****Q****D****F****P****R****N****C****W****V****S****I****N****G****M****V****N****H****S****W****S****E****I****Y****S****F****A****L****F****K****A****M****S****H****M****L****C****I****G****Y****G****R** hHac1 . pro
 317 **Q****A****P****V****G****M****P****D****V****W****L****T****M****L****S****M****I****V****G****A****T****C****Y****A****M****F****I****G****H****A****T****A****L****I****Q****S****L****D****S****S****R****R****Q****Y****Q****E****Y****M****S****F****H****K****L** hHac3 . pro
 243 **Q****A****P****V****S****M****S****D****I****W****T****M****L****S****M****I****V****G****A****T****C****Y****A****M****F****I****G****H****A****T****A****L****I****Q****S****L****D****S****S****R****R****Q****Y****Q****E****Y****M****S****F****H****K****L** hHac2 . pro
 419 **Q****A****F****E****S****M****I****D****I****W****L****T****M****L****S****M****I****V****G****A****T****C****Y****A****M****F****I****G****H****A****T****A****L****I****Q****S****L****D****S****S****R****R****Q****Y****Q****E****Y****M****S****F****H****K****L** hHac1 . pro

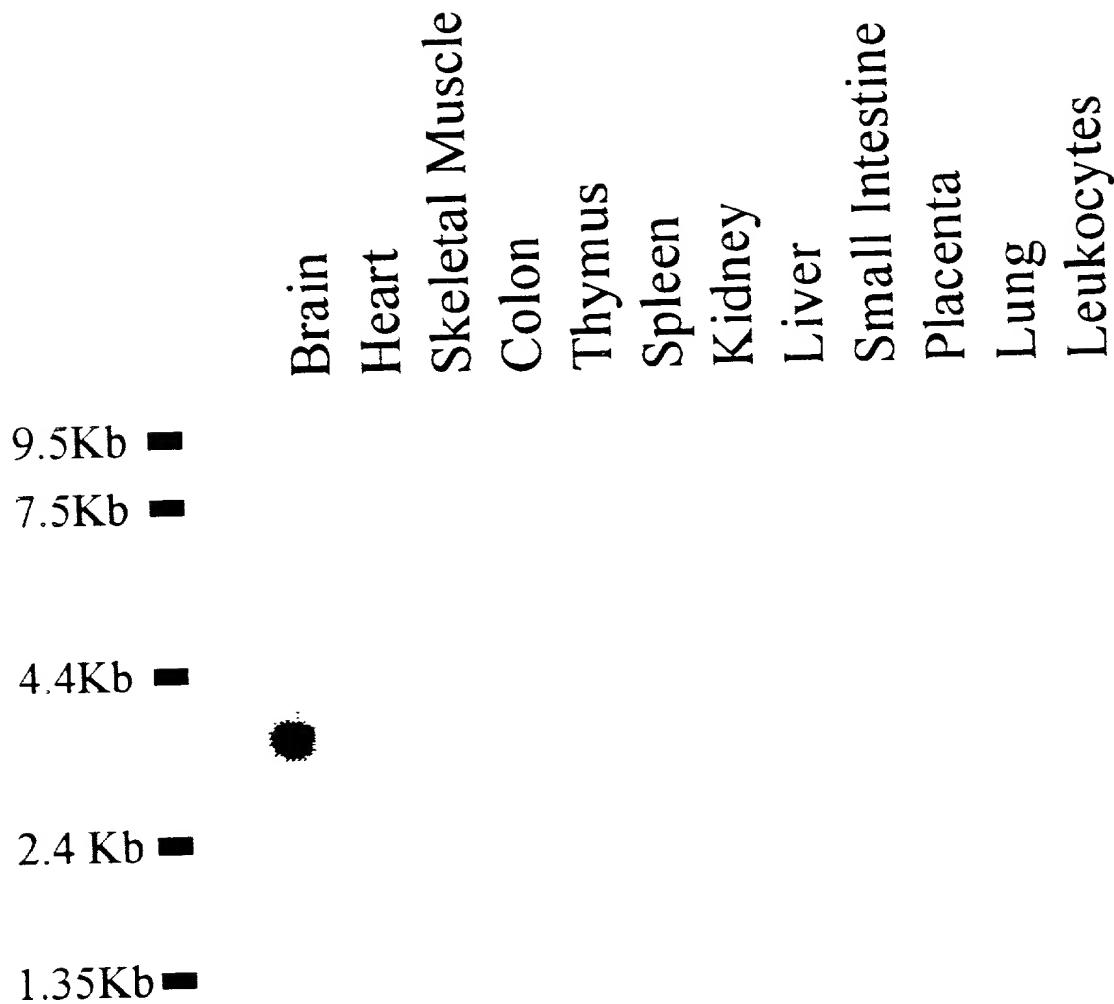


FIG. 2A.

whole brain	amygdala	caudate nucleus	cerebellum	cerebral cortex	frontal lobe	hippo-campus	medulla oblongata
occipital lobe	putamen	substantia nigra	temporal lobe	thalamus	nucleus accumbens	spinal cord	
heart	aorta	skeletal muscle	colon	bladder	uterus	prostate	stomach
testis	ovary	pancreas	pituitary gland	adrenal gland	thyroid gland	salivary gland	mammary gland
kidney	liver	small intestine	spleen	thymus	peripheral leukocyte	lymph node	bone marrow
appendix	lung	trachea	placenta				
fetal brain	fetal heart	fetal kidney	fetal liver	fetal spleen	fetal thymus	fetal lung	

FIG. 2B.

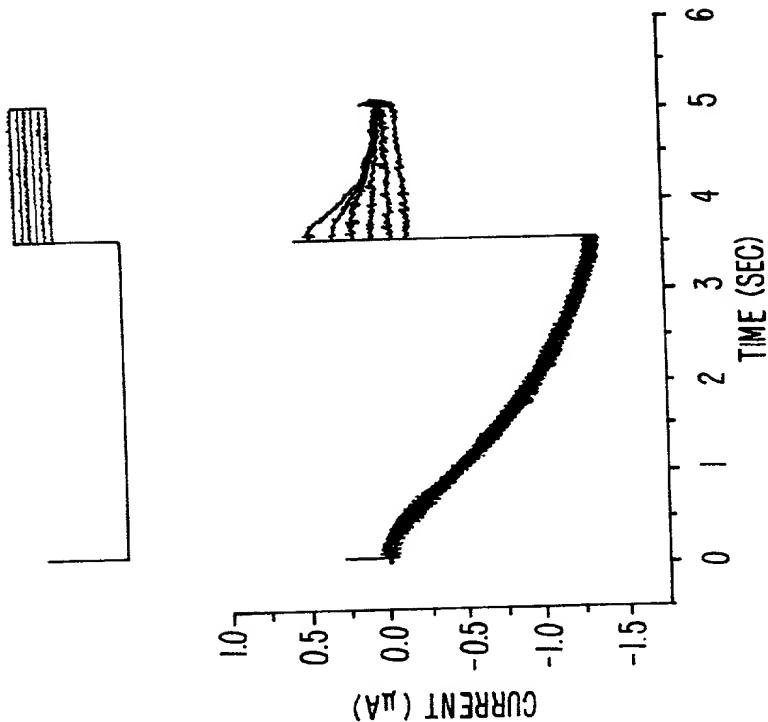


FIG. 3B.

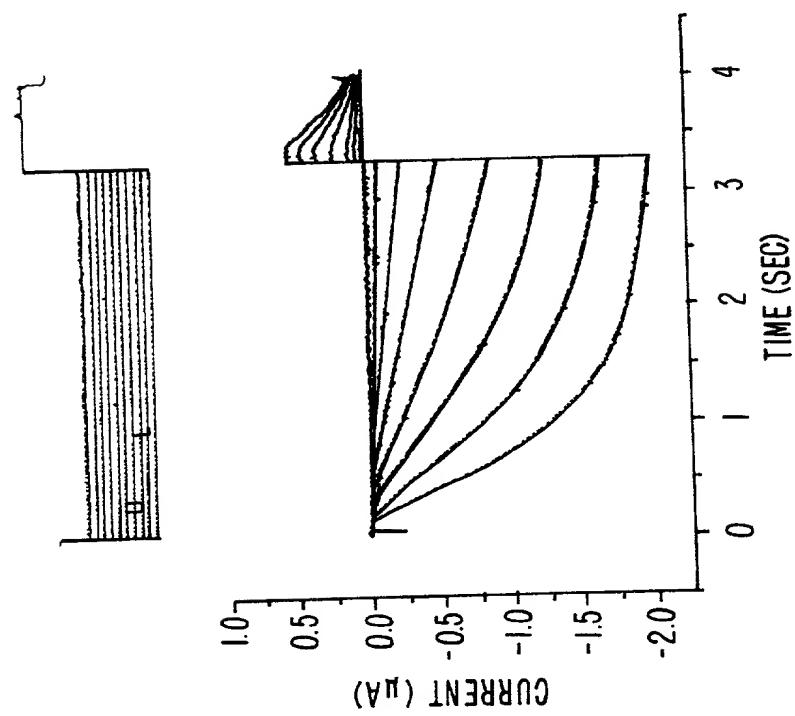


FIG. 3A.

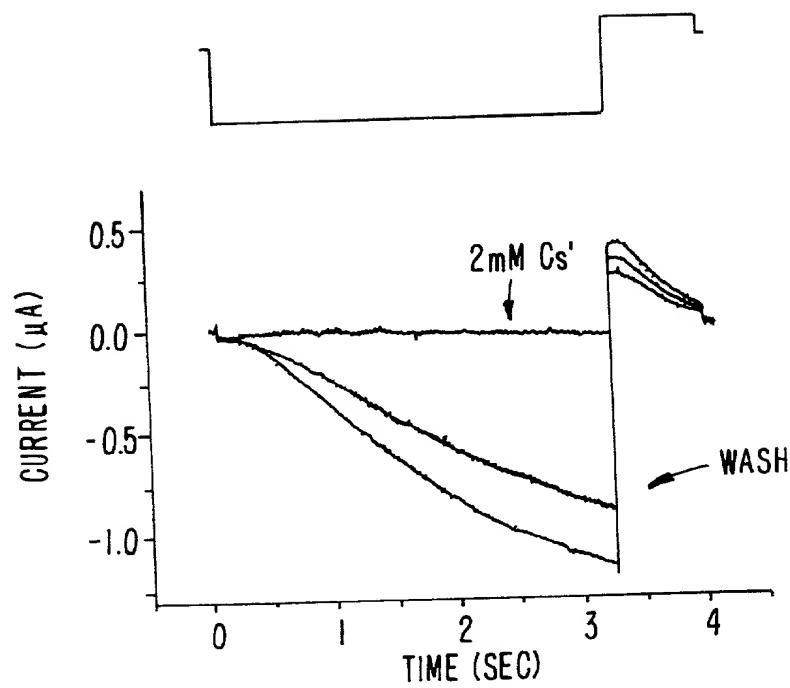


FIG. 4.